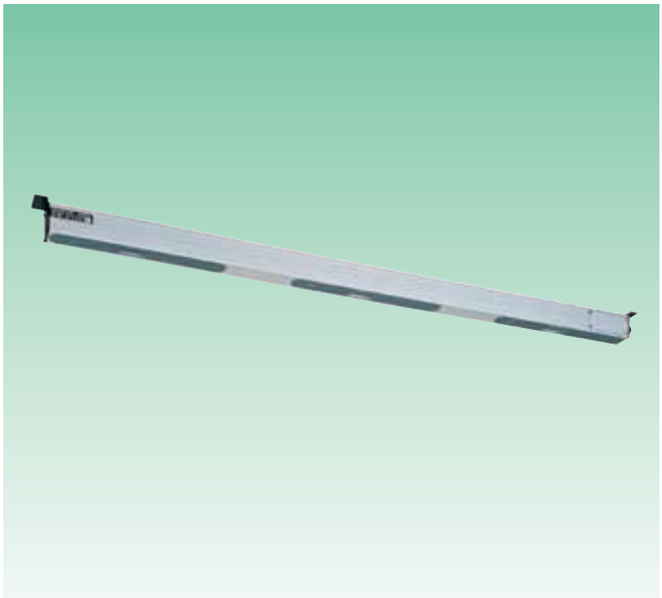
DW-Sシリーズ

反射式ワイドセンサ



- 距離限定反射方式により検知精度アップ
- 重なり通過も確実検知
- 通過方向判別も可能（来客カウンタP8と組み合わせ）
- 来客カウンタ用センサとして最適

種類

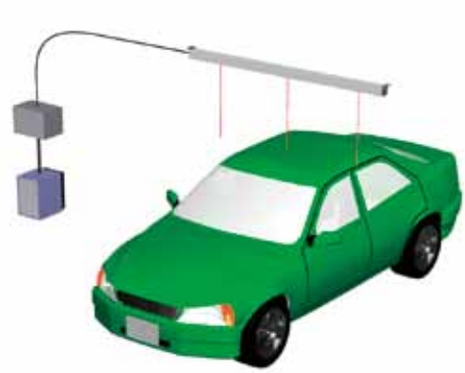
検出方式	検出距離	形　式	検 出 幅	出力モード	価格（¥）
距離限定反射形	0.2 ～ 1m（※1）	DW-S500	500 ㎜	NPN オープン コレクタ出力	お問合わせください
		DW-S900	950 ㎜		
		DW-S1500A	1500 ㎜		
		DW-S1500B			

（※1）別途 2m タイプもあります。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。

応用図例

来客カウント

車両通過検出



DW-S

■ 定格／性能／仕様

形式	DW-S500	DW-S900	DW-S1500
検出方式	距離限定反射形		
検出距離（※2）	0.2 ～ 1m	0.2 ～ 1m	
内蔵センサ数	2	4	6
検出幅	—	約 950 ㎜	約 1500 ㎜
通過速度	2 ～ 7km ／時間		
操作電源	DC12V±10%		
消費電流	160mA	250mA	300mA
出力モード	NPN オープンコレクタ出力　定格：シンク電流 50mA(DC30V) 以下		
出力数	2（※）	4	6
ワンショットタイマ	500ms	240ms	
動作モード	ライトオン		
応差	検出距離の 10%以下		
接続方式	端子台式（※1）		
ケース材質	樹脂	アルミ	
質量	約 0.5kg	約 3kg	約 4.5kg
その他	※　方向判別出力タイプ ※ 1 DW-S1500 にはコード引き出し方向がセンサ側面タイプもあります。 ※ 2 別途 2m タイプもあります。		
付属品	取扱説明書		

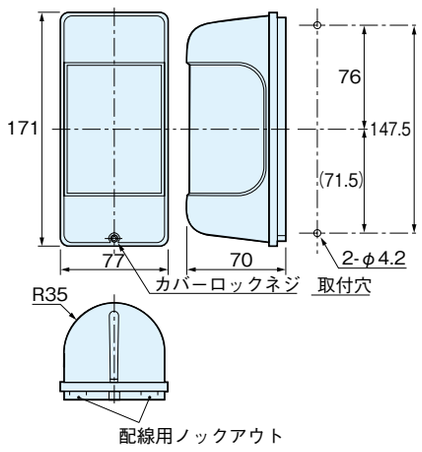
■ 環境性能

使用周囲照度	太　陽　光：受光面照度　10,000　lx 以下 白熱ランプ：受光面照度　3,000　lx 以下
使用周囲温度	0 ～+ 50℃（氷結しないこと）
使用周囲湿度	35 ～ 85% RH（結露しないこと）
保護構造	IP40
耐振動	10 ～ 55Hz　複振幅 1.5 ㎜　X、Y、Z 方向　各 2 時間

■ 外形寸法図（単位：㎜）

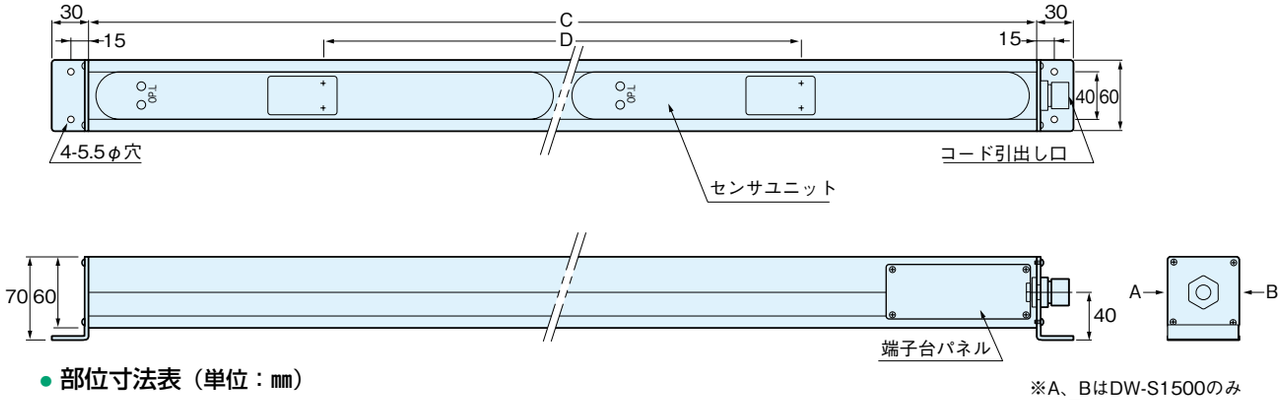
DW-S500

CAD



DW-S900/DW-S1500

CAD



● 部位寸法表（単位：㎜）

	DW-S900	DW-S1500
C	950	1500
D	550	1100
内蔵センサ数	4	6

※A、BはDW-S1500のみ
端子台パネルの
向きが異なります。

CAD マークの外形寸法図は、竹中電子工業のホームページでCADデータのダウンロードが可能です。